УДК 502.72(477.7)

А. П. Федоренко, Г. Б. Маяцкий

ЧЕРНОМОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, ЕГО ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В результате интенсивной хозяйственной деятельности человека, в частности эксплуатации природных ресурсов, изменяются ландшафты, нарушается сложившееся тысячелетиями равновесие в биогеоценозах, представляющих собой сложные саморегулирующиеся системы. При этом в наибольшей степени страдают растения, животные, а отдельные их виды и целые сообщества совсем исчезают с таких территорий. Чтобы обеспечить нормальное существование флоры и фауны, необходимо сохранить среду обитания тех или иных видов.

В ряде случаев эту задачу могут выполнить сейчас только заповедники, охватывающие сравнительно большую площадь. Учитывая роль таких учреждений для охраны природы, в нашей стране сеть государственных заповедников с каждым годом увеличивается и совершенствуется.

Черноморский государственный заповедник является одним из наиболее известных заповедников не только в нашей стране, но и за рубежом. На его территории во время пролетов и зимовок встречаются птицы, гнездящиеся во многих районах Европы и Азии. Класс этого заповедника определяется и тем, что его участки включены в списки водно-болотных угодий, имеющих согласно Рамсарской конвенции, подписанной в 1971 г., международное значение.

В июле с. г. исполняется 50 лет со дня основания Черноморского заповедника (постановление Совета Народных Комиссаров УССР от 14.07 1927 г.). Он находился в ведении различных учреждений, а с 1958 г. — Академии наук УССР, в частности Института зоологии АН УССР.

После недавнего расширения его площади (постановление Совета Министров УССР № 84 от 20.02 1973 г.) заповедные участки составили 63 806 га (12 606 га суши и 51 200 га акваторий), и он стал самым крупным в республике.

Заповедник расположен на территории трех областей: Херсонской, Николаевской, Одесской и включает ландшафты различного типа. Их можно объединить в 5 групп: 1) лесостепные ландшафты (площадь суши 5600 га): три участка — Ивано-Рыбальчанский, Соленоозерный и Волыжин лес, расположенные на Кинбурнском полуострове, характеризуются наличием небольших лесов, так называемых колковых и песчаных кучугуров; 2) степные (2010 га): Ягорлыцкий кут и Потиевка, представляющие целинную степь Северного Причерноморья; 3) островные участки (1838 га), расположенные в мелководьях Тендровского и Ягорлыцкого заливов, населенные в основном колониально гнездящимися птицами; 4) плавневые (3158 га суши) объединяют территории в дельте Дуная; 5) акватории, в состав которых входят Тендровский и Ягорлыцкий заливы и километровая зона водных пространств вокруг островов и примыкающих ко всем заповедным участкам суши (51 200 га).

Охрана фауны, особенно птиц, явилась одним из главнейших мотивов создания Черноморского заповедника. В первую очередь имелось

в виду охранять их во время пролетов, зимовки и гнездования. Но несмотря на то, что охрана естественных комплексов остается главнейшей задачей подобных учреждений, роль их этим не ограничивается.

На территории заповедника значительно увеличился видовой состав и численность ряда видов животных, сохранились целинные степи Северного Причерноморья и т. д. В частности, увеличилось — по сравнению с первыми годами деятельности заповедника — количество утиных (пеганка, серая утка, длинноносый крохаль и др.), чайковых птиц, куликов и др. Численность черноголовой чайки возросла с 18—20 тыс. (в середине 30-х годов) до более 100 тыс., морского голубка с 10—11 тыс. до 15—16 тыс. (несмотря на то, что численность этого вида значительно варьирует в зависимости от гидрологических условий), пестроносой крачки — с 10 до 15 тыс. пар и т. д.

Благодаря охране здесь начали гнездиться лебедь-шипун, гага и др., а большое количество водоплавающих и водно-болотных птиц зимует (в благоприятные годы свыше 1 млн. уток, лебедей, лысух). Одних крякв бывает несколько сот тысяч, свыше 100 тыс. свиязей и шилохвости, до 13,5 тыс. лебедей, 4 тыс. гусей (серый и белолобый) и т. д. В отдельные зимы в Черноморском заповеднике находится половина лебедей, остающихся на зимовку в пределах СССР. Интенсивная охрана и хорошие кормовые условия привлекают сюда во время пролетов птиц различных отрядов, которые зимуют в более южных районах, в частности в Средиземноморье и Южной Африке. В дни интенсивного весеннего пролета насчитывали до 7—8 тыс. крякв, 600—800 свиязей, 600—700 шилохвостей и т. п. Летом в заповедные воды собираются на линьку лебеди, утки.

Значение заповедника состоит и в том, что он является базой для научных исследований. В этой его деятельности можно выделить 3 периода: 1) организационный, в основном проводились охранные мероприятия; 2) период научной инвентаризации, шли экспедиционные исследования, велось научное описание; 3) период постоянных стационарных работ. Он фактически начался после Великой Отечественной войны. Здесь работали многие биологи. Теперь заповедник имеет уже свои научные кадры, и постепенно его территория превращается в экспериментальную базу научных исследований по зоологии, ботанике, гидробиологии и т. д. В последние годы, когда построены и оборудованы лабораторные помещения, начались исследования по биоценологии, ориентации птиц, популяционной экологии и др.

Довольно полно исследована орнитофауна. Еще в период подготовки к созданию заповедника и в первые годы его существования многие известные отечественные ученые изучали птиц южных районов нашей республики, в том числе и на территории, которая вошла в Черноморский заповедник. Это В. Г. Аверин, А. А. Браунер, Г. И. Наумов, Л. А. Портенко и др. В начале 30-х годов здесь работали Н. В. Шарлемань и А. Шуммер.

Длительное время в послевоенные годы в заповеднике работал М. И. Клименко, опубликовавший ряд статей по орнитофауне Черноморского заповедника. Сотрудники заповедника Т. Б. Ардамацкая и Б. В. Сабиневский изучают экологию утиных, чайковых, их миграции, проводят учет численности на зимовках, разрабатывают мероприятия по привлечению различных видов и т. д. В 1960 г. Т. П. Бородулина опубликовала работу по чайковым птицам. Ряд исследований посвящен зимовкам птиц Северного Причерноморья, в том числе и Черноморского заповедника (Т. Б. Ардамацкая, Б. В. Сабиневский, С. М. Успенский, Л. К. Шапошников, А. А. Винокуров, В. С. Залетаев, А. В. Михеев,

А. П. Федоренко, Л. Ф. Назаренко и др.). Данные кольцевания обрабатывали Г. П. Дементьев, Т. П. Шеварева, Н. В. Вучетич, В. Ф. Рябов, Л. С. Таманцева, Б. В. Сабиневский и др.

Многие годы в заповеднике под руководством профессора А. Б. Кистяковского изучаются миграции и способы ориентации птиц. Поставлена серия интересных опытов, результаты которых изложены в статьях А. Б. Кистяковского, Л. А. Смогоржевского и др.

Группа сотрудников МГУ на базе заповедника изучает слуховые анализаторы птиц, в частности сов. В 70-е годы начаты биоценологические исследования на этой территории (С. М. Семенов), которые продолжают энтомологи, паразитологи и сотрудники отдела позвоночных Института зоологии АН УССР под руководством М. А. Воинственского.

Мы вкратце остановились на орнитологических исследованиях и упомянули лишь часть сотрудников, сравнительно длительное время изучавших птиц в заповеднике. Здесь собирали материалы по орнитофауне также ученые Ленинграда, Москвы, Одессы, Львова и других городов страны.

Млекопитающие Черноморского заповедника изучены значительно меньше. Здесь проводили наблюдения или сбор материала И. Т. Сокур, В. М. Издебский, В. М. Абеленцев, И. В. Рогатко, Д. С. Берестенников, А. И. Гизенко, В. И. Крыжановский, Е. Г. Решетник и др.

Недостаточное внимание уделяется также герпетофауне. Непосредственно этой территории посвящены только работы Т. Б. Ардамацкой и Т. И. Ситко. В работах других авторов (А. А. Браунер, К. А. Цемш, В. И. Таращук, Ю. И. Пащенко, Н. Н. Щербак) при характеристике амфибий и рептилий юга республики упоминается и территория заповедника.

Немного работ и по ихтиофауне заповедных акваторий. В Тендровском и Ягорлыцком заливах эту группу животных изучали А. К. Амброз, Ю. Г. Алеев, А. К. Виноградов, А. П. Голенченко, С. Б. Гринбарт, Ю. В. Мовчан, П. И. Павлов, О. Н. Тихонов, Л. К. Сатарушенко, А. В. Кротов и др.

Сравнительно немного исследований и гидробиологического направления. В период создания заповедника и в первые годы его существования (1926—1928 гг.) гидробиологические исследования в Тендровском и Ягорлыцком заливах проводили Н. М. Книпович, В. Л. Пауль, С. А. Конкина, Н. М. Милославская и др. Количественный учет зообентоса в 1934—1940 гг. вел А. М. Борисенко. Более систематические исследования в этих заливах начали проводить с 1954 г. сотрудники ИНБЮМ АН УССР. Изучались полихеты, губки, фораминиферы, моллюски (К. А. Виноградов, В. Д. Дидковский, Л. Д. Каминская, Г. В. Лосовская, В. С. Сальский и др.). Фитобентос исследовал И. И. Погребняк, зообентос — С. Б. Гринбарт. Эти работы опубликованы в основном в 60-х годах. С 70-х годов гидробиологические исследования в Тендровском и Ягорлыцком заливах проводят сотрудник заповедника В. А. Пупков, а также Б. Ф. Григорьев, И. Г. Иванега.

Из наземных беспозвоночных наибольшее внимание уделялось насекомым. Опубликованы работы С. И. Медведева, А. В. Мизер, Д. С. Шапиро, В. Н. Логвиненко, А. З. Осычнюк, Л. М. Зелинской, М. Д. Зеровой, Е. И. Терезниковой, В. А. Колыбина, А. А. Петрусенко, И. М. Киреевой, А. Г. Котенко, С. В. Кононовой, В. И. Толканиц, В. А. Мамонтовой, А. А. Петренко, В. Г. Пучкова и др.

Другие группы беспозвоночных изучали В. И. Монченко, Л. В. Голубничая. В последние годы здесь ведутся исследования по экологии карантинных вредителей, в частности американской белой бабочки.

В Черноморском заповеднике проводились также паразитологические исследования. В наибольшей степени изучались паразиты птиц (Н. И. Искова, В. П. Корнюшин, Л. А. Смогоржевская, И. А. Федоренко). Паразитов других групп животных исследовали Г. И. Гуща, Е. М. Емчук, В. П. Шарпило, Л. Д. Шарпило, Г. Д. Сергиенко, В. И. Юркина и др. Совместно с научными сотрудниками Одессы В. М. Мельниковой, В. С. Грековым и др. сотрудники Института зоологии АН УССР и заповедника изучали роль перелетных птиц в экологии возбудителей орнитоза на юге УССР.

Ботанические исследования в Черноморском заповеднике проводились явно недостаточно. Собирали материал на островах Орлов, Долгий и других еще в первые годы после образования заповедника Н. А. Десятова-Шостенко, Ф. Я. Левина, Е. М. Лавренко, А. С. Порецкий и др. Позже изучали флору заповедника Ф. К. Тихомиров, М. И. Котов, Г. И. Билык, В. В. Осычнюк, В. С. Ткаченко, В. В. Протопопова, О. П. Мринский, Г. А. Кузнецова и др.

Давая краткую характеристику развития научных исследований в Черноморском заповеднике, мы имеем в виду его территорию без дельты Дуная, которая была присоединена только в 1973 г. За эти три года там начались исследования по орнитофауне. Туда выезжали в экспедицию паразитологи института Т. Г. Жданова, Л. Н. Турченко, Л. Е. Щур вместе с паразитологами АН МССР Институт гидробиологии АН УССР имеет там свою научную базу и уже в течение многих лет ведет научные исследования.

Следует отметить, что до организации филиала на Дунае там работали многие ихтиологи (П. И. Павлов, В. И. Владимиров, А. Ф. Ляшенко, К. С. Бугай, Н. П. Терновский, Н. Е. Сальников, В. П. Бруенко, Ю. В. Мовчан, А. К. Амброз, Ф. С. Замбриборщ, А. М. Кукурадзе, В. М. Мороз и др.), гидробиологи (Ю. М. Марковский, А. И. Иванов, В. В. Полищук). Там собирали материал О. П. Кулаковская, С. М. Костенко и другие специалисты.

Велика роль Черноморского заповедника в деле кольцевания птиц. Их кольцуют на гнездовье (преимущественно птенцов), во время перелетов и линьки. Уже в 1929 г. начал эту работу А. Б. Кистяковский. Массовое кольцевание некоторых чайковых, в основном в послевоенный период, дало возможность уточнить их пролетные пути, распределение по району зимовки и пр.

Следует отметить, что Черноморский заповедник является одним из крупнейших в нашей стране пунктов кольцевания. В Советском Союзе с 1927 г. по 1953 г. всего окольцовано 16 423 грача, из них 9696 в Черноморском заповеднике. С 1929 по 1953 г. в СССР окольцовано 2412 речных крачек, причем в заповеднике — 1125. Черноголовую чайку вообще кольцуют только здесь. Только в 1947—1956 гг. в Черноморском заповеднике окольцовано свыше 1/4 млн. птиц. В 1954 г. на долю заповедника приходилось около 43% птиц, окольцованных за этот год в СССР.

На территории заповедника проводятся опыты по акклиматизации животных. В различные годы сюда были завезены пятнистый олень, байбак, фазан, белая куропатка, степная агама. Некоторые виды не прижились в заповеднике, а некоторые освоили новые угодья и успешно размножаются.

В Черноморском заповеднике ведется и ряд других научных исследований. Кроме того, изучается влияние хозяйственной деятельности человека (охота, применение пестицидов, выпас скота и т. д.) на прилегающих к заповеднику территориях.

Необходимо отметить важную роль Черноморского заповедника в подготовке кадров. Здесь ежегодно проходят практику 100—150 студентов различных вузов страны. Только в весенне-летний период 1976 г. в заповеднике проходили практику студенты Киевского, Московского, Кишиневского, Харьковского, Одесского, Львовского, Воронежского, Удмуртского и др. университетов, ряда пединститутов, Киевской с/х академии и др. вузов страны.

Сотрудники заповедника разрабатывают биотехнические мероприятия: привлечение различных видов (утиные, чайковые, воробьиные), подкормка зимующих птиц, обеспечение пресной водой оленей и т. д.

Наконец, немаловажна роль Черноморского заповедника в пропаганде охраны природы. Его музей ежегодно посещают тысячи людей. Только за 10 месяцев 1976 г. музей принял 140 экскурсий (8400 человек). Научные сотрудники выступают с докладами, пишут научно-популярные брошюры, статьи, выступают в прессе, по радио, являются консультантами научно-популярных фильмов о заповеднике и т. д.

За 50 лет Черноморский заповедник провел большую работу и сыграл значительную роль в деле охраны растительного и животного мира.

Намечается перспектива его дальнейшего развития. Расширение территории, постройка лабораторных помещений, оснащение современным научным оборудованием превращают этот заповедник в базу стационарного изучения природных комплексов в их динамике в течение многих десятилетий. Уже сейчас начаты исследования динамики численности популяций некоторых насекомых, проведены первые биоценологические наблюдения. Такого рода исследования ведутся как силами заповедника, так и силами Академии наук и других научных учреждений.

Расширение научных исследований в Черноморском заповеднике и проведение длительных стационарных наблюдений даст возможность решить ряд вопросов, связанных с восстановлением природных ресурсов и, в первую очередь, количеством полезных животных и растений.

Институт зоологии АН УССР,
Черноморский заповедник АН УССР